

## [ 5 ] 業 績

### ( 1 ) 論文・著書

#### (A) 原著論文

##### a. 英文

1. Asaka T, Yokoji H, Ito J, Yamaguchi K, Matsushima A. Autosomal recessive ataxia with peripheral neuropathy and elevated AFP : Novel mutations in SETX. *Neurology* 66:1580-1581, 2006
2. Furukawa Y, Yoshikawa H, Yachie A, Yamada M. Neuromyelitis optica associated with myasthenia gravis: characteristic phenotype in Japanese population. *Eur J Neurol* 13:655-658, 2006
3. Hamaguchi T, Iwasa K, Okino S, Yamada M. Carotid duplex ultrasonography during head-up tilt in patients with orthostatic hypotension. *Eur Neurol* (In Press).
4. Hamaguchi T, Noguchi-Shinohara M, Nakamura Y, Sato T, Kitamoto T, Mizusawa H, Yamada M. Ophthalmic surgery in prion diseases. *Emerg Infect Dis* (In Press).
5. Hamaguchi T, Sakajiri K, Sakai K, Okino S, Sada M, Kusunoki S. Guillain-Barré syndrome with antibodies to GD1a/ GD1b complex. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* (In Press).
6. Hirohata M\*, Hasegawa K\*, Tsutsumi-Yasuhara S, Ohhashi Y, Ookoshi T, Ono K, Yamada M, Naiki H. Anti-amyloidogenic effect against Alzheimer's  $\beta$ -amyloid fibrils in vitro is exerted by preferential and reversible binding of flavonoids to the amyloid fibril structure. *Biochemistry* (In Press). \*equally contributed authors
7. Ishida C, Sakajiri K, Yoshita M, Joutel A, Riant F, Yamada M. CADASIL with a novel mutation in exon 7 of Notch3 gene (C388Y). *Intern Med* 45:981-985, 2006
8. Iwasaki Y, Iijima M, Kimura S, Yoshida M, Hashizume Y, Yamada M, Kitamoto T, Sobue G. Autopsy case of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease presenting with signs suggestive of brainstem and spinal cord involvement. *Neuropathology* 26:550-556, 2006

9. Jha S, Xu K, Maruta T, Oshima M, Mosier DR, Atassi MZ, Hoch W. Myasthenia gravis induced in mice by immunization with the recombinant extracellular domain of rat muscle-specific kinase (MuSK). *J Neuroimmunol* 175: 107-117, 2006
10. Machiya T, Yoshita M, Iwasa K, Yamada M. Primary spinal intramedullary lymphoma mimicking ependymoma. *Neurology* (In Press).
11. Maruta T, Dolimbek BZ, Aoki KR, Atassi MZ. Inhibition by human sera of botulinum neurotoxin-A binding to synaptosomes. A new assay for blocking and non-blocking antibodies. *J Neurosci Methods* 151:90-96, 2006
12. Maruta T, Komai K, Takamori M, Yamada M. Voglibose inhibits postprandial hypotension in neurological disorders and elderly people. *Neurology* 66:1432-1434, 2006
13. Maruta T, Oshima M, Deitiker PR, Ohtani M, Atassi MZ. Use of Alum and Inactive Bordetella pertussis for Generation of Antibodies Against Synthetic Peptides in Mice. *Immunol Invest* 35:137-148, 2006
14. Matsumoto Y, Yanase D, Noguchi-Shinohara M, Ono K, Yoshita M, Yamada M. Blood-brain barrier permeability correlates with medial temporal lobe atrophy, but not with amyloid-  $\beta$  protein transport across the blood-brain barrier in Alzheimer's disease. *Dement Geriatr Cogn Disord* (In Press).
15. Motozaki Y, Sugiyama Y, Ishida C, Komai K, Matsubara S, Yamada M. Phenotypic heterogeneity in a family with FAP due to a TTR Leu58Arg mutation: a clinicopathologic study. *J Neurol Sci* (In Press).
16. Morinaga A, Ono K, Komai K, Yamada M. Microscopic polyangitis presenting with temporal arteritis and multiple cranial neuropathies. *J Neurol Sci* (In Press).
17. Nakamura Y, Watanabe M, Nagoshi K, Yamada M, Mizusawa H. Geographic difference of mortality of Creutzfeldt-Jakob disease in Japan. *J Epidemiol* (In Press).
18. Noguchi-Shinohara M, Hamaguchi T, Kitamoto T, Sato T, Nakamura Y, Mizusawa H, Yamada M. Clinical features and diagnosis of dura mater graft-associated Creutzfeldt-Jakob disease. *Neurology* (In Press).

19. Nozaki I, Hamaguchi T, Komai K, Yamada M. Fulminant Devic disease successfully treated by lymphocytophoresis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 77:1094-1095, 2006
20. Nozaki I, Hamaguchi T, Noguchi-Shinohara M, Ono K, Shirasaki H, Komai K, Kitamoto T, Yamada M. The MM2-cortical form of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease presenting with visual disturbance. *Neurology* 67:531-533, 2006
21. Nozaki I, Inao G, Yamada M. Donepezil-induced chorea in Alzheimer's disease. *J Neurol* (In Press).
22. Ono K, Hasegawa K, Naiki H, Yamada M. Anti-parkinson agents have anti-amyloidogenic activity for Alzheimer's  $\beta$ -amyloid fibrils in vitro. *Neurochem Int* 48:275-285, 2006
23. Ono K, Hirohata M, Yamada M. Alpha-lipoic acid exhibits anti-amyloidogenicity for  $\beta$ -amyloid fibrils in vitro. *Biochem Biophys Res Commun* 341:1046-1052, 2006
24. Ono K, Hirohata M, Yamada M. Anti-fibrillogenic and fibril-destabilizing activities of anti-Parkinsonian agents for  $\alpha$ -synuclein fibrils in vitro. *J Neurosci Res* (In Press).
25. Ono K, Hirohata M, Yamada M. Anti-fibrillogenic and fibril-destabilizing activity of nicotine in vitro: implications for the prevention and therapeutics of Lewy body diseases. *Exp Neurol* (In Press).
26. Ono K, Noguchi-Shinohara M, Samuraki M, Matsumoto Y, Yanase D, Iwasa K, Naiki H, Yamada M. Blood-borne factors inhibit Alzheimer's  $\beta$ -amyloid fibril formation in vitro. *Exp Neurol* 202:579-583, 2006
27. Ono K, Noguchi-Shinohara M, Yoshita M, Naiki H, Yamada M. Cerebrospinal fluid of Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies patients enhances  $\alpha$ -synuclein fibril formation in vitro. *Exp Neurol* (In Press).
28. Ono K, Yamada M. Vitamin A potentially destabilizes preformed  $\alpha$ -synuclein fibrils in vitro: implications for Lewy body diseases. *Neurobiol Dis* (In Press).

29. Ono K, Yamada M. Antioxidant compounds have potent anti-fibrillogenic and fibril-destabilizing effects for  $\alpha$ -synuclein fibrils in vitro. *J Neurochem* 97:105-115, 2006
30. Oshima M\*, Maruta T\*, Ohtani M, Deitiker PR, Mosier D, Atassi MZ. Vaccination with a MHC class II peptide in Alum and inactive pertussis strongly ameliorates clinical MG in C57BL/6 mice. *J Neuroimmunol* 171:8-16, 2006 \* Joint First Authorship.
31. Pittrock SJ, Yoshikawa H, Ahlskog JE, Tisch SH, Benarroch EE, Kryzer TJ, Lennon VA. Glutamic acid decarboxylase autoimmunity with brainstem, extrapyramidal, and spinal cord dysfunction. *Mayo Clin Proc* 81:1207-14, 2006
32. Sakai K, Matsumoto Y, Nozaki I, Yamada M. Acute autonomic sensory and motor neuropathy associated with central nervous system disturbance. *J Clin Neurosci* (In Press).
33. Sakai K, Piao YS, Kikugawa K, Ohara S, Hasegawa M, Takano H, Fukase M, Nishizawa M, Kakita A, Takahashi H. Corticobasal degeneration with focal, massive tau accumulation in the subcortical white matter astrocytes. *Acta Neuropathol* 112:341-348, 2006
34. Sakai K, Yamada M, Sato T, Yamada M, Tsuji S, Takahashi H. Neuronal atrophy and synaptic alteration in a model mouse of dentatorubral-pallidoluysian atrophy. *Brain* 129:2353-2362, 2006
35. Samuraki M, Furui E, Komai K, Takamori M, Yamada M. Myasthenia gravis presenting with unusual neurogenic muscle atrophy. *Muscle Nerve* (In Press).
36. Samuraki M, Matsunari I, Chen WP, Yajima K, Yanase D, Fujikawa A, Takeda N, Nishimura S, Matsuda H, Yamada M. Partial Volume Effect Corrected FDG PET and Gray Matter Volume Loss in Patients with Mild Alzheimer's Disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (In Press).
37. Shiga Y, Satoh K, Kitamoto T, Kanno S, Nakashima I, Sato S, Fujihara K, Tkata H, Nobukuni K, Kuroda S, Takano H, Umeda Y, Konno H, Nagasato K, Satoh A, Matsuda Y, Hidaka M, Takahashi H, Sano Y, Kim K, Konishi T, Doh-ura K, Sato T, Sasaki K, Nakamura Y, Yamada M, Mizusawa H, Itoyama Y. Two different clinical phenotypes of Creutzfeldt-Jakob disease with a M232R substitution. *J Neurol* (In Press).

38. Shibata-Hamaguchi A, Samuraki M, Furui E, Iwasa K, Yoshikawa H, Hayashi S, Yamada M. Long-term effect of intravenous immunoglobulin on anti-MuSK antibody-positive myasthenia gravis. *Acta Neurol Scand* (In Press).
39. Shibata-Hamaguchi A, Samuraki M, Furui E, Ishida C, Kitagawa S, Nakao S, Minato H, Yamada M. B-cell neurolymphomatosis confined to the peripheral nervous system. *J Neurol Sci* (In Press).
40. Stagi M, Gorlovoy M, Larionov S, Takahashi K, Neumann H. Unloading kinesin transported cargoes from the tubulin track via the inflammatory c-Jun N-terminal kinase pathway. *FASEB J* 20:2573-2575, 2006
41. Yamada M on behalf of the Variant CJD Working Group, CJD Surveillance Committee, Japan. The first Japanese case of variant Creutzfeldt-Jakob disease showing periodic electroencephalogram. *Lancet* 36:874, 2006
42. Yoshikawa H, Sato K, Edahiro S, Furukawa Y, Maruta T, Iwasa K, Watanabe H, Takaoka S, Suzuki Y, Takamori M, Yamada M. Elevation of IL-12 p40 and its antibody in myasthenia gravis with thymoma. *J Neuroimmunol* 175:169-175, 2006
43. Yoshita M, Fletcher E, Harvey D, Martinez O, Ortega M, Reed BR, Mungas DM, DeCarli CS. Extent and distribution of white matter hyperintensities in normal aging, MCI, and AD. *Neurology* 67:2192-2198, 2006
44. Yoshita M, Ishida C, Yanase D, Yamada M. Immunoglobulin light-chain (AL) amyloidosis with myasthenic symptoms and echocardiographic features of dilated cardiomyopathy. *Intern Med* 45:159-162, 2006
45. Yoshita M, Taki J, Yokoyamada K, Noguchi-Shinohara M, Matsumoto Y, Kajajima K, Yamada M. Value of Iodine-123 MIBG radioactivity in the differential diagnosis of DLB from AD. *Neurology* 66:1850-1854, 2006
46. Yoshita M, Yamada M. Allodynia in the flank after thalamic stroke. *J Clin Neurosci* 13:288-291, 2006

## b. 和文

1. 坂井健二、中島 孝、福原信義：ワーファリン治療開始後に microenbolic signal の一過性増加を認めた原発性抗リン脂質抗体症候群の 1 例。 *脳神経* 58:439-442, 2006
2. 大滝美千代、坂尻顕一、鈴野千鶴子、押野栄司、石川暢己、小泉博史、瀬田 孝：当院における最近の胃管、胃ろう栄養の動向。 *石川県中医誌* 28:5-7, 2006
3. 坂井健二、中島 孝、福原信義：ミオクローヌスと運動失調を主症状としナイアシン投与が有効であったアルコール性ペラグラ脳症が疑われた 1 例。 *脳神経* 58:141-144, 2006
4. 坂尻顕一、大滝美千代、吉長知史、内山伸治：低酸素性脳症の MRI 所見と機能予後の検討。 *石川県中医誌* 28:9-12, 2006
5. 坂尻顕一、大滝美千代、吉長知史、内山伸治：経口ステロイドが有効であった低髄液圧症候群の 1 例。 *臨床神経* 45:395-399, 2006
6. 高橋和也、Neumann Harald：ミクログリア TREM2 による炎症性サイトカイン非誘発性貪食作用。 *神経免疫学* 14:57, 2006

## (B) 総説論文

### a. 英文

1. Yoshita M, Fletcher E, DeCarli C. Current concepts of analysis of cerebral white matter hyperintensities on magnetic resonance imaging. *Top Magn Reson Imaging* 16:399-407, 2005 (Review) (年報第 6 号 (2005) 掲載漏れ)
2. Hamaguchi T, Ono K, Yamada M. Anti-amyloidogenic therapies: Strategies for prevention and treatment of Alzheimer's disease. *Cell Mol Life Sci* 63:1538-1552, 2006 (Review)
3. Neumann H, Takahashi K. Essential role of the microglial triggering receptor expressed on myeloid cells-2 (TREM2) for central nervous tissue immune homeostasis. *J. Neuroimmunol* (In Press). (Review)
4. Ono K, Hamaguchi T, Naiki H, Yamada M. Anti-amyloidogenic effects of

antioxidants: implications for the prevention and therapeutics of Alzheimer's disease. *Biochim Biophys Acta (Molecular Basis of Disease)* 1762:575-86, 2006 (Review)

5. Ono K, Naiki H, Yamada M. The development of preventives and therapeutics for Alzheimer's disease that inhibit the formation of  $\beta$ -amyloid fibrils (fA  $\beta$ ), as well as destabilize preformed fA  $\beta$ . *Curr Pharmac Design* 12:4357-4375, 2006 (Review)

#### b. 和文

1. 山田正仁:脳内出血の分子遺伝学。 *脳卒中* 27:590-595, 2005 (年報第6号(2005)掲載漏れ)
2. 浜口 毅、篠原もえ子、山田正仁:視床とプリオン病。 *Clin Neurosci* 24:1136-1138, 2006
3. 浜口 毅、篠原もえ子、山田正仁:MM2型孤発性CJD。 *Brain Medical* 18:341-345, 2006
4. 浜口 毅、篠原もえ子、山田正仁:視床とプリオン病。 *Clinical Neuroscience* 24:1136-1141, 2006
5. 駒井清暢:チャートでみる生活習慣病の救急処置2 H-5 筋無力症クリーゼ。 *成人病と生活習慣病* 36:1174-1177, 2006
6. 丸田高広、吉川弘明、岩佐和夫、山田正仁:<特集>学会賞記念論文; Young Neuroimmunologist Award. 筋無力症関連自己抗体測定の現状と展望。 *Neuroimmunol* 14:157-161, 2006
7. 野崎一朗、山田正仁:内科疾患からみた認知症の予防:2) 高血圧・動脈硬化・脳血管障害。 *Progress in Medicine* 26:409-414, 2006
8. 小野賢二郎、浜口 毅、山田正仁:アンチエイジングサプリメントの認知機能に対する効果:コエンザイム Q10 など。 *老年精神医学* 17:58-62, 2006
9. 佐村木美晴、山田正仁:アルツハイマー病の早期診断。 *からだの科学* 251:65-69, 2006

10. 佐藤 猛、増田真之、山田正仁：硬膜移植後 CJD の特徴。 *Clin Neurosci* 24:291-294, 2006
11. 篠原もえ子、山田正仁：軽度認知機能障害 mild cognitive impairment (MCI) の捉えかた、対処のしかた。 *Medical Practice* 23:1163-11166, 2006
12. 山田正仁、浜口 毅、野口もえ子：CJD と vCJD の現行診断基準と問題点。 *Clin Neurosci* 24:301-306, 2006
13. 山田正仁：BSE と変異型クロイツフェルト・ヤコブ病。 *Dementia Japan* 20:55-63, 2006
14. 山田正仁：BSE と変異型クロイツフェルト・ヤコブ病。 *Mebio* 23:98-105, 2006
15. 山田正仁：SD-NFT (LNTD) をめぐって。 *精神医学* 48:567-571, 2006
16. 山田正仁：かかりつけ医のための認知症 Q&A：認知症は治りますか？ *Clinician* 548:56-59, 2006
17. 山田正仁：アルツハイマー病にみられる脳血管機能障害におけるホメオボックス遺伝子 MEOX2 の役割。 *Medical Briefs in Brain & Nerve* Vol.15, No.3, Article 5, 2006
18. 山田正仁：脳内出血の分子遺伝学。 *分子脳血管病* 5:168-175, 2006
19. 山田正仁：脳老化と認知症。 *日本医事新報* 4313:58-61, 2006
20. 山田正仁：超高齢化社会と疾病予防。 *金沢大学 十全医学会誌* 115:119, 2006
21. 吉田光宏、山田正仁：アルツハイマー病の早期診断。 *臨床化学* 35:359-365, 2006
22. 吉田光宏、山田正仁：認知症性疾患と 123I-MIBG 心筋シンチグラフィー。 *神経内科* 64: 573-578, 2006



(C) 著書

a. 英文

1. Takamori M. Antibodies to muscle-specific tyrosine kinase and ryanodine receptor seronegative myasthenia gravis. In:Current Topics in Peptide & Protein Research 7:11-16, 2007 (Trivandrum:Reseach Trends Publishers)

b. 和文

1. 古川 裕、山田正仁：筋萎縮性側索硬化症．奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp131-132, 2006
2. 古川 裕、山田正仁：重症筋無力症。奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp133, 2006
3. 浜口 毅、山田正仁：Creutzfeldt-Jakob 病。奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp136-137, 2006
4. 浜口 毅、山田正仁：多発性硬化症。奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp137-138, 2006
5. 丸田高広、山田正仁：周期性四肢麻痺。奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp134, 2006
6. 丸田高広、山田正仁：神経ベーチェット病。奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp135, 2006
7. 野口もえ子、山田正仁：Guillain -Barre 症候群。奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp129, 2006
8. 野口もえ子、山田正仁：末梢性顔面神経麻痺。奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp130, 2006
9. 小野賢二郎、山田正仁：てんかん。奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp142, 2006
10. 小野賢二郎、山田正仁：認知症（アルツハイマー病）。奈良信雄（編）EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp143-144, 2006

11. 佐村木美晴、山田正仁：ウイルス性脳炎。奈良信雄(編)EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp140-141, 2006
12. 佐村木美晴、山田正仁：髄膜炎。奈良信雄(編)EBMのためのベストアプローチ臨床検査ガイド。中外医学社，東京，pp139-140, 2006
13. 山田正仁：イタイイタイ病。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp117, 2006
14. 山田正仁：ウェルニッケ現象。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp187-188, 2006
15. 山田正仁：ウェルニッケ脳症。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp188, 2006
16. 山田正仁：クヴォステーク現象。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp609, 2006
17. 山田正仁：ハイデンハイン病。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp1958, 2006
18. 山田正仁：プリオン病。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp2217, 2006
19. 山田正仁：プリオン病。平井俊策(監修) 老年期認知症ナビゲーター，メディカルレビュー社 東京，pp138-139, 2006
20. 山田正仁：レンズ核変性。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp2654, 2006
21. 山田正仁：海綿状脳症。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp343, 2006
22. 山田正仁：肝脳疾患。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp484, 2006
23. 山田正仁：肝脳疾患特殊型。南山堂医学大辞典 第 19 版，南山堂，pp484, 2006
24. 山田正仁：急性脳症。南山堂医学大辞典 第 19 版 南山堂，pp554, 2006
25. 山田正仁：神経原線維変化型老年認知症 (SD-NFT)。平井俊策(監修) 老年期認知症ナビゲーター，メディカルレビュー社 東京，pp126-127, 2006
26. 山田正仁：石灰沈着を伴うびまん性神経原線維変化病 (DNTC)。平井俊策(監修) 老年期認知症ナビゲーター，メディカルレビュー社 東京，pp124-125, 2006
27. 山田正仁：類癥痕型肝脳疾患。南山堂医学大辞典，第 19 版，南山堂，pp2631, 2006

#### (D) 研究報告書

1. 工藤幸司、藤川陽介、伊藤 啓、岡村信行、谷内一彦、古本祥三、星井嘉信、石原得博、山田正仁：アミロイドーシス特有の病理像を認識するプローブの探索。厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 アミロイドーシスに関する調査研究 平成 17 年度 総括・分担研究報告書, pp112-116, 2006.3
2. 中村好一、渡邊 至、山田正仁、水澤英洋：プリオン病の疫学：本邦と世界の状況。厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 プリオン病及び遅発性ウイルス感染症 平成 17 年度 総括・分担研究報告書, pp258-259, 2006.3
3. 野崎一朗、山田正仁、篠原もえ子、佐村木美晴、柳瀬大亮、小野賢二郎、駒井清暢：もの忘れ外来における vascular cognitive impairment(VCI) の臨床的特徴。厚生労働科学研究費補助金 長寿科学総合研究事業 ICD-10 分類に準拠した脳血管性痴呆の診断手順に関する研究 平成 17 年度最終研究報告書, pp50-53, 2006.3
4. 沖野惣一、小竹泰子、柳瀬大亮、浜口 毅、水島典明、倉野正志、吉田真理、後藤勝政、山岡朗子、本吉慶史、渡辺千種、金藤大三、市原典子、松尾秀徳、箕田修治、野崎園子：神経難病における長期栄養管理について。厚生労働省精神・神経疾患研究委託費・政策医療ネットワークを基盤にした神経疾患の総合的研究・平成 15 年度～ 17 年度総括研究報告書, pp60-63, 2006.3
5. 三條伸夫、水澤英洋、山田正仁、中村好一、北本哲之、児玉南海雄：脳外科手術後にクロイツフェルト・ヤコブ病感染の可能性について説明を受けた患者のフォロー・アップ。厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 プリオン病及び遅発性ウイルス感染症 平成 17 年度 総括・分担研究報告書, pp112-114, 2006.3
6. 志賀裕正、佐藤克也、北本哲之、今野秀彦、佐々木健介、黒田重利、佐藤 猛、中村好一、山田正仁、水澤英洋、糸山泰人：M232R 家族性 CJD の臨床像。厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 プリオン病及び遅発性ウイルス感染症 平成 17 年度 総括・分担研究報告書, pp81-85, 2006.3
7. 島崎千尋、麻奥英毅、畑 裕之、石田禎夫、澤村守夫、鈴木憲史、松田正之、中尾眞二、今井裕一、安倍正博、原田実根、村上博和、山田正仁：原発性 AL アミロイドーシスに対する中等量メルファランによる寛解導入療法と自家末梢血幹細胞移植療法。新規プロトコルの作成。厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 アミロイドーシスに関する調査研究 平成 17 年度 総括・分担研究報告書, pp23-27, 2006.3

8. 山田正仁、小野賢二郎、野口もえ子、松本泰子、柳瀬大亮、岩佐和夫、内木宏延：  
アルツハイマー病患者の脳脊髄液は $\beta$ アミロイド線維形成を促進する。厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 アミロイドーシスに関する調査研究 平成17年度 総括・分担研究報告書, pp62-65, 2006.3
9. 山田正仁、浜口 毅、野口もえ子、中村好一、佐藤 猛、北本哲之、立石 潤、森若文雄、志賀裕正、三條伸夫、村山繁雄、黒岩義之、西澤正豊、葛原茂樹、武田雅俊、黒田重利、村井弘之、水澤英洋：医療行為によるプリオン病感染の危険性サーベイランスデータから。厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 プリオン病及び遅発性ウイルス感染症 平成17年度 総括・分担研究報告書, pp 263-267, 2006.3
10. 山田正仁、浜口 毅、野口もえ子、中村好一、佐藤 猛、北本哲之、立石 潤、森若文雄、志賀裕正、水澤英洋、三條伸夫、村山繁雄、黒岩義之、西澤正豊、葛原茂樹、武田雅俊、黒田重利、村井弘之：わが国のCJDサーベイランスにおける変異型CJD(vCJD)およびvCJD疑い例。厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 プリオン病及び遅発性ウイルス感染症 平成17年度 総括・分担研究報告書, pp77-80, 2006.3
11. 山田正仁、廣畑美枝、吉田光宏、池田修一、玉岡 晃、葛原茂樹、東海林幹夫、安東由喜雄、徳田隆彦：我が国における脳アミロイドアンギオパチーに関する全国疫学調査。厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 アミロイドーシスに関する調査研究 平成17年度 総括・分担研究報告書, pp66-70, 2006.3
12. 吉川弘明、丸田高広、古川 裕、岩佐和夫、山田正仁：骨格筋リアノジン受容体抗体の定量法に関する研究。厚生省特定疾患対策研究事業・免疫性神経疾患に関する調査研究・平成17年度研究報告書, pp133-134, 2006
13. 吉川弘明、古川 裕、丸田高広、岩佐和夫、山田正仁、村井弘之：特定疾患治療研究事業臨床調査個人票を用いた重症筋無力症の疫学的研究。厚生省特定疾患対策研究事業・免疫性神経疾患に関する調査研究・平成17年度研究報告書, pp156-159, 2006
14. 吉川弘明、古川 裕、岩佐和夫、丸田高広、山田正仁：重症筋無力症の長期タクロリムス治療に関する検討。厚生省特定疾患対策研究事業・免疫性神経疾患に関する調査研究・平成17年度研究報告書, pp139-142, 2006

## (2) 学会・研究会等

### (A) 特別講演 / 招待講演 / 教育講演

#### a. 国際学会, シンポジウム

1. Ono K. The molecular interactions of A $\beta$  protein with antioxidant compounds, as well as some biological molecules in vitro. UCLA Neurology Seminar. Los Angeles, November 10, 2006
2. Takamori M. Tacrolimus (FK506) acts on calcium-release and-influx channels to compensate for myasthenic weakness. Evening Seminar in the 8<sup>th</sup> International Congress of Neuroimmunology. Nagoya, October 16, 2006
3. Yamada M, Yoshita M, Noguchi-Shinohara M, Ono K. Clinical Diagnosis of DLB :<sup>123</sup>I-MIBG Myocardial Scintigraphy is Useful Even in Patients Without Parkinsonism. The 4<sup>th</sup> International Workshop on DLB and PDD. Yokohama, November 2-4, 2006
4. Yamada M, Nakamura Y, Akino K. CJD Surveillance in Japan: plaque and non-plaque types of dural graft associated CJD. European and Associated Countries Collaborative CJD Surveillance Group. Slovenia, May 4-6, 2006
5. Yamada M. Prion diseases in Japan. Neuroscience Seminar, Institute for Clinical Neurology Medical University of Vienna. Vienna, July 14, 2006
6. Yoshikawa H. Current Status and Future Direction of Therapy for MG in Japan (Keynote Lecture). XVI International Neuro-ophthalmology Society Meeting, Tokyo. November 29-December 2, 2006.
7. Yoshikawa H. IL-12 p40 and its antibody are specific marker for myasthenia gravis with thymoma. Comparative study with IL-12 p70 antibody and ryanodine receptor antibody. New Treatment Strategy of Myasthenia Gravis - Basic researches and Clinical experiences of Tacrolimus in Japan- The 8th International Congress of Neuroimmunology Evening Seminar. Nagoya, October 16, 2006.

#### b. 国内学会, 研究会

1. 駒井清暢：「神経難病関連の最近の考え方とネットワーク」。石川県臨床内科医会第 120 回中央地区研修会学術講演, 金沢, 2006. 9. 9

2. 駒井清暢：「認知症のケア事例を通して考える」。第 18 回在宅医療研究会セミナー、小松、2006. 11. 22
3. 駒井清暢：「認知症スクリーニング」。地域リハビリテーションケア研究会、金沢、2006. 5. 25
4. 小野賢二郎：アルツハイマー病患者の脳脊髄液は  $\beta$  アミロイド線維形成を促進する。第 16 回中部老年期痴呆研究会、名古屋、2006. 10. 14
5. 山田正仁：＜特別講演＞アルツハイマー病の診断・予防・治療法の開発。第 36 回摩耶神経カンファレンス、神戸、2006. 2. 3
6. 山田正仁：＜特別講演＞わが国におけるプリオン病の実態 BSE と変異型クロイツフェルト・ヤコブ病を中心に。第 36 回山口県 Neuroscience 研究会、山口、2006. 2. 17
7. 山田正仁：＜特別講演＞脳老化と認知症の科学。第 79 回日本整形外科科学会学術総会、横浜、2006. 5. 18
8. 山田正仁：＜特別講演＞わが国におけるプリオン病の実態。第 89 回広島神経疾患研究会、広島、2006. 5. 26
9. 山田正仁：アルツハイマー病の早期診断法、予防・治療法の開発。知的クラスター創成事業「石川ハイテク・センシング・クラスター」第 12 回ビジネスモデル研究会、金沢、2006. 9. 22
10. 山田正仁：＜特別講演＞認知症の予防と治療 アルツハイマー病を中心に。第 16 回日本医療薬学学会年会、金沢、2006. 10. 1
11. 山田正仁：＜トピックス＞プリオン病の二次感染。第 11 回日本神経感染症学会、伊勢、2006. 10. 13
12. 山田正仁：＜トピックス＞プリオン病。第 55 回日本感染症学会東日本地方会総会／第 53 回日本化学療法学会東日本支部総会、東京、2006. 10. 27
13. 山田正仁：脳アミロイドーシスの分子病態と予防・治療法の開発。第 1 回病態情報解析セミナー、熊本、2006. 10. 29
14. 山田正仁：＜講演＞認知症の診断・治療～アルツハイマー病と脳血管性認知症を中心に～。敦賀市医師会学術講演会、敦賀、2006. 12. 7

(B) 一般演題

a. 国際学会, シンポジウム

1. Hirohata M, Ono K, Naiki H, Yamada M. Non-steroidal anti-Inflammatory drugs have anti-amyloidogenic effects for Alzheimer's  $\beta$ -amyloid fibrils in vitro. The 10<sup>th</sup> International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders. Madrid, July 15-20, 2006
2. Ishida C, Makifuchi T, Saiki S, Hirose G, Yamada M. An autopsied case of autosomal-dominant chorea-acanthocytosis. Third International Neuroacanthocytosis Symposium. Kyoto, October 28, 2006
3. Maruta T, Yoshikawa H, Furukawa Y, Iwasa K, Yamada M. A new sandwich ELISA method to detect antibodies against native form of ryanodine receptor. The 8<sup>th</sup> International Congress of Neuroimmunology. Nagoya, Japan, October 15-19, 2006
4. Mosier DR, Jha S, Xu K, Maruta T, Oshima M, Atassi MZ, Hoch W. Myasthenia Gravis Induced in Mice by Immunization with the Extracellular Domain of Rat Muscle-Specific Kinase (MuSK). The 58<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology. San Diego, CA, April 5, 2006
5. Ono K, Noguchi-Shinohara M, Samuraki M, Matsumoto Y, Yanase D, Iwasa K, Naiki H. Cerebrospinal fluid and plasma of Alzheimer patients promote  $\beta$ -amyloid fibril formation in vitro. Abstracts from XIth International Symposium on Amyloidosis. Boston, November 5-9, 2006
6. Ono K, Noguchi M, Matsumoto Y, Yanase D, Iwasa K, Naiki H, Yamada M. Cerebrospinal fluid of Alzheimer patients promotes  $\beta$ -amyloid fibril formation in vitro. The 10<sup>th</sup> International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders. Madrid, July 15-20, 2006
7. Ono K, Yamada M. Potent anti-fibrillogenic and fibril-destabilizing effects of antioxidant compounds for  $\alpha$ -synuclein. The 4th International Workshop on DLB and PDD. Yokohama, November 2-4, 2006
8. Prabhakaran S, Wright C, Yoshita M, DeCarli C, Sacco R. Silent infarcts in the Northern Manhattan Study: Prevalence and risk factors. 58<sup>th</sup> AAN Annual Meeting at San Diego, April 1-8, 2006 (NEUROLOGY 66 (5): 318-318 Suppl. 2)

9. Sakai K, Piao YS, Kikugawa K, Ohara S, Hasegawa M, Takano H, Fukase M, Nishizawa M, Kakita A, Takahashi H. Corticobasal degeneration with focal, massive tau accumulation in the subcortical astrocytes. 10<sup>th</sup> International Congress of Parkinson's disease and Movement Disorders. Kyoto, October 28-November 2, 2006
10. Sakai K, Yamada M, Sato T, Yamada M, Tsuji S, Takahashi H. Neuronal atrophy and synaptic alteration in a mouse model of DRPLA. 16<sup>th</sup> International Congress of Neuropathology. San Fransisco, September 10-15, 2006
11. Samuraki M, Matsunari I, Chen W, Yajima K, Yanase D, Fujikawa A, Takeda N, Nishimura S, Matsuda H, Yamada M. FDG PET in patients with mild Alzheimer's disease before and after correction for cortical atrophy. The Society of Nuclear Medicine 53<sup>rd</sup> Annual Meeting. San Diego, June 3-7, 2006
12. Takahashi K, Rochford CDR, Neumann H. Impaired clearance of apoptotic neurons by lack of microglial TREM2 signaling. The 8<sup>th</sup> International Conference of Neuroimmunology. Nagoya, October 16-19, 2006.
13. Takahashi K, Prinz M, Neumann H. Clearance of tissue debris by TREM2-transduced myeloid cells promotes recovery of experimental autoimmune encephalomyelitis. The 8<sup>th</sup> International Conference of Neuroimmunology. Nagoya, Oct 16-19, 2006.
14. Takamori M. Antibodies to presynaptic receptors acting for synaptic plasticity in myasthenias. Symposium on Myasthenia Gravis and Myasthenic Syndrome in the 8<sup>th</sup> International Congress of Neuroimmunology. Nagoya, October 17, 2006
15. Yamada M, Shinohara M, Hamaguchi T, Nakamura Y, Kitamoto T, Sato T, Mizusawa H. Creutzfeldt-Jakob Disease (CJD) Surveillance in Japan: Two Distinct subtypes of CJD associated with cadaveric dura mater graft and the first Japanese case of variant CJD. The 10<sup>th</sup> International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders. Madrid, July 15-20, 2006
16. Yoshikawa H, Sato K, Eda Hiro S, Furukawa Y, Maruta T, Iwasa K, Watanabe H, Takaoka S, Suzuki Y, Takamori M, Yamada M. Elevation of IL-12 p40 and its antibody is a specific serum marker for myasthenia gravis with thymoma. The 8<sup>th</sup> International Congress of Neuroimmunology. Nagoya, October 15-19, 2006



17. Yoshita M, Fletcher E, Martinez O, Ortega M, Reed B, Mungas D, DeCarli C. Extent and distribution of white matter hyperintensities in normal aging, mild cognitive impairment and dementia. 58<sup>th</sup> AAN Annual Meeting at San Diego, April 1-8, 2006 (*Neurology* 66 (5): A106-A107 Suppl. 2, 2006)

b. 国内学会，研究会

1. 新井裕一、家城恭彦、高櫻英輔、原武讓二：発症後呼吸不全を呈した延髄梗塞症例の検討。第 198 回日本内科学会北陸地方会、福井、2006. 3. 12
2. 藤川陽介、岡村信行、古本祥三、星井嘉信、石原得博、山田正仁、工藤幸司、谷内一彦：Amyloidosis 特有の病理像を認識する PET プローブの開発。第 57 回日本薬理学会北部会、弘前、2006. 9. 14-15
3. 古川 裕、吉川弘明、岩佐和夫、丸田高広、山田正仁：重症筋無力症末梢血単核球のサイトカイン産生に対する免疫抑制薬の影響。第 18 回日本神経免疫学会、名古屋、2006. 3. 2-3
4. 古川 裕、吉川弘明、岩佐和夫、丸田高広、山田正仁：重症筋無力症におけるタクロリムスの長期使用に関する検討。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 12
5. 浜口 毅、坂井健二、沖野惣一：当科における脳血管障害急性期のせん妄について。第 11 回 21 世紀の痴呆を考える会、金沢、2006. 10. 21
6. 浜口 毅、野口もえ子、中村好一、北本哲之、佐藤 猛、水澤英洋、山田正仁：プリオン病患者における眼科手術の実態。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11-13
7. 浜口 毅、坂尻顕一、坂井健二、沖野惣一、佐田昌美、楠 進：GD1a/GD1b 複合体に対する IgG 抗体が陽性のギラン・バレー症候群の一例。第 115 回日本神経学会東海北陸地方会、名古屋、2006. 6. 3
8. Hirohata M, Hasegawa K, Tsutsumi-Yasuhara S, Ohhashi Y, Ookoshi T, Ono K, Yamada M, Naiki H : Molecular mechanisms underlying anti-amyloidogenic effects of polyphenols. 第 25 回日本認知症学会学術集会、広島、2006. 10. 6
9. Hirohata M, Hasegawa K, Tsutsumi-Yasuhara S, Ono K, Yamada M, Naiki H: Molecular mechanisms underlying anti-amyloidogenic effects of flavonoids. 第 25 回日本認知症学会、広島、2006. 10. 7

10. 廣畑美枝、吉田光宏、池田修一、玉岡 晃、葛原茂樹、東海林幹夫、安東由喜雄、徳田隆彦、山田正仁：我が国における脳アミロイドアンギオパチーに関する全国疫学調査。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11
11. 廣畑美枝、山口和由、濱口 毅、佐村木美晴、柴田 歩、田上敦朗、駒井清暢：血糖コントロールにより精神症状の軽快を得た 2 型糖尿病合併 Parkinson disease with dementia の 1 例。第 200 回日本内科学会北陸地方会、富山、2006.9.24
12. 廣畑美枝、小野賢二郎、長谷川一浩、内木宏延、山田正仁：NSAIDs による Alzheimer 病  $\beta$  アミロイド蛋白凝集抑制・不安定化作用と anti-amyloidogenic effect の分子機構解明。第 3 回脳細胞・発達・学習・記憶分子シンポジウム、革新脳科学 COE・金沢大学十全医学会・脳医科学専攻合同シンポジウム、金沢、2006. 9. 23
13. 池田篤平、本崎裕子、森永章義、高橋和也、山田正仁：ANCA 関連血管炎の治療経過中に発症した意識障害の一例。第 44 回北陸神経内科懇話会、金沢、2006. 6. 24
14. 石田千穂、巻淵隆夫、山田正仁：Chorea-acanthocytosis における尾状核病変の検討 ハンチトン病との比較。第 47 回日本神経病理学会総会学術研究会、岡山、2006. 5. 24
15. 石田千穂、岩佐和夫、白崎弘恵、島 啓介、柴田 歩、廣畑美枝、山口和由、駒井清暢、山田正仁：慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーにおける三叉神経刺激性感覚誘発電位の検討。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11-13
16. 岩佐和夫、古川 裕、丸田高広、山田正仁、吉川弘明：重症筋無力症における変性型抗アセチルコリン受容体抗体。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11
17. 加藤裕子、古川 裕、岩佐和夫、吉川弘明、駒井清暢、川野充弘、山田正仁：重症筋無力症におけるシェーグレン症候群の合併。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11
18. 駒井清暢、野崎一朗、加藤裕子、山田正仁、久慈一英：筋萎縮性側索硬化症における Tc-99m-ECD 脳血流 SPECT と臨床症状の対応。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 13
19. 丸田高広、吉川弘明、古川 裕、岩佐和夫、山田正仁：Sandwich ELISA 法による骨格筋リアノジン受容体抗体定量に関する研究。第 18 回日本神経免疫学会、名古屋、2006. 3. 2-3

20. 丸田高広、駒井清暢、高守正治、山田正仁：食後低血圧における液生因子の検討。第47回日本神経学会総会、東京、2006.05.11-13
21. 町谷知彦、岩佐和夫、吉川弘明、山田正仁：ミオクロノスを主症状とする多彩な神経症状を呈した抗VGKC抗体陽性浸潤型胸腺腫の1例。第18回日本神経免疫学会学術集会、名古屋、2006.3.3
22. 町谷知彦、岩佐和夫、吉川弘明、山田正仁：ミオクロノスを主症状とする多彩な神経症状を呈した抗VGKC抗体陽性浸潤型胸腺腫の1例。第113回日本神経学会東海北陸学地方会、静岡、2006.3.18
23. 町谷知彦、岩佐和夫、浜口儒人、山田正仁：レイノー現象・多発関節炎が先行し、ステロイド治療に抵抗性であった皮膚筋炎の1例。第114回日本神経学会東海北陸学地方会、名古屋、2006.6.3
24. 町谷知彦、岩佐和夫、島 啓介、小野賢二郎、山田正仁：血漿 VEGF 高値を示した緩徐進行性 Sensory neuropathy の1例。北陸神経疾患研究会、金沢、2006.3.25
25. 松本泰子、三秋弥穂、江守巧、広瀬源二郎：尿路感染が原因と考えられた高アンモニア血症性脳症の一例。第114回日本神経学会東海北陸学地方会、静岡、2006.3.18
26. 松本泰子、柳瀬大亮、篠原もえ子、小野賢二郎、吉田光宏、山田正仁：アルツハイマー病における脳血管関門（BBB）の異常および炎症は髄液／血漿  $A\beta$  比に影響しない。第47回日本神経学会総会、東京、2006.5.13
27. 森永章義、篠原もえ子、佐村木美晴、柳瀬大亮、小野賢二郎、松本泰子、岩佐和夫、松成一朗、山田正仁：アルツハイマー病の早期診断における MRI、脳血流 SPECT、FDG-PET、脳脊髄液マーカー検査の有用性の比較。第25回日本認知症学会、広島、2006.10.7
28. 森永章義、小野賢二郎、岩佐和夫、駒井清暢、山田正仁：特異な発語障害を呈したパーキンソニズムの一例。パーキンソン病研究会、金沢、2006.3.4
29. 森永章義、小野賢二郎、篠原もえ子、佐村木美晴、柳瀬大介、松本泰子、松成一朗、岩佐和夫、山田正仁：アルツハイマー病の早期診断における MRI、脳血流 SPECT、FDG-PET、脳脊髄液マーカー検査の有用性の比較。21世紀の認知症を考える会、金沢、2006.10.21
30. 森永章義、小野賢二郎、柴田 歩、岩佐和夫、駒井清暢、山田正仁：POEMS 症候群の末梢神経障害のニューロメーターによる評価。第47回神経学会総会、東京、2006.

31. 本崎（加藤）裕子、駒井清暢、丹保祐一、笠原寿郎、山田正仁：抗 Hu 抗体、抗 N 型カルシウムチャンネル抗体陽性の傍腫瘍症候群の 1 例。第 198 回日本内科学会北陸地方会、福井、2006. 3. 12
32. 本崎（加藤）裕子、古川 裕、岩佐和夫、吉川弘明、駒井清暢、川野充弘、山田正仁：重症筋無力症におけるシェーグレン症候群の合併。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11
33. 本崎裕子、駒井清暢、酒井明人、岩田 章、楠 進、山田正仁：ペグインターフェロン投与中に運動優位の亜急性多発性根神経障害を認め、抗 GA1 抗体、抗 GM1 抗体陽性の 1 例。第 199 回日本内科学会北陸地方会、金沢、2006. 6. 25
34. 本崎裕子、杉山 有、石田千穂、駒井清暢、松原四郎、山田正仁：トランスサイレチン (TTR)Leu58Arg 変異に伴う家族性アミロイドポリニューロパチー (FAP) の一家系。第 47 回日本神経病理学会学術研究会、岡山、2006. 5. 26
35. 本崎裕子、吉田光宏、山田正仁：レビー小体型認知症 (DLB)。第 11 回 21 世紀の認知症を考える会、金沢、2006. 10. 21
36. 室石豊輝、丸田高広、宮森弘年、中澤哲也、東莊太郎、駒井清暢、小林圭子：アミノ酸代謝異常症が疑われた成人発症痙攣発作の一例。第 198 回日本内科学会北陸地方会、福井、2006. 03. 12
37. 新田永俊、池田芳久、松田尚登、山田正仁：高アンモニニア血症を契機に高シトルリン血症 2 型と考えられた 1 例。第 200 回日本内科学会北陸地方会、富山、2006. 9. 24
38. 能登大介、池田篤平、高橋和也、小野賢二郎、山田正仁、松下貴史、高見昭良、杉森尚美：ステロイド抵抗性皮膚筋炎に悪性リンパ腫、血球貪食症候群を合併した一例。第 200 回日本内科学会北陸地方会、富山、2006. 9. 24
39. 野崎一朗、浜口 毅、野口もえ子、白崎弘恵、北本哲之、古井英介、柴田 歩、丸田高広、小野賢二郎、駒井清暢、山田正仁：緩徐進行性の視角異常で発症した MM2 皮質型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の 1 剖検例。第 47 回日本神経病理学会総会学術研究会、岡山、2006. 5. 25
40. 小竹泰子：筋萎縮性側索硬化症に水疱性類天疱瘡を合併した 2 例。第 114 回日本神経学会東海北陸地方会、静岡、2006. 3. 18

41. 沖野惣一、後藤勝政、山岡朗子、市原典子、箕田修治、野崎園子：筋萎縮性側索硬化症における栄養管理の研究－経管栄養を行う人工呼吸器患者の検討－。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 13
42. 沖野惣一、浜口 毅、坂井健二：パチンコ中にてんかん発作を生じた 2 例。第 116 回日本神経学会東海北陸地方会、名古屋、2006. 11. 11
43. Ono K, Hirohata M, Hasegawa K, Naiki H, Yamada M : Coenzyme Q10,  $\alpha$ -lipoic acid and ferulic acid destabilize preformed  $\beta$ -amyloid fibrils in vitro. 第 49 回日本神経化学学会大会、名古屋、2006. 9. 14-16
44. Ono K, Hasegawa K, Naiki H, Yamada M : Anti-parkinsonian agents have anti-amyloidogenic activity for Alzheimer's  $\beta$ -amyloid fibrils in vitro. 第 25 回日本認知症学会、広島、2006. 10. 7
45. 小野 賢二郎、山田正仁：抗酸化物質の強力な  $\alpha$  シヌクレイン線維不安定化作用。第 6 回パーキンソン病研究会、舞浜、2006. 8. 26
46. 小野 賢二郎、長谷川一浩、内木宏延、山田正仁：抗パーキンソン病薬によるアルツハイマー病  $\beta$  アミロイド線維の分解効果。第 5 回北陸パーキンソン病研究会、金沢、2006. 7. 8
47. 小野賢二郎、内木宏延、山田正仁：アルツハイマー病  $\beta$  アミロイド線維形成機構とそれに影響を及ぼす因子の解明。慢性疾患・リハビリテーション研究振興財団、京都、2006. 12. 2
48. 小野賢二郎、野口もえ子、松本泰子、柳瀬大亮、岩佐和夫、内木宏延、山田正仁：アルツハイマー病患者の髄液は  $\beta$  アミロイド線維形成を促進する。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11-13
49. 小野賢二郎：有機化合物に焦点をあてたアルツハイマー病の予防・治療薬開発。平成 17 年度重点研究経費研究成果報告会、金沢、2006. 7. 13
50. 太田和秀、笠原善仁、小泉晶一、谷内江昭宏、龍口さだ子、藤田信一、吉川弘明、中林 肇：当院における院内感染対策とその結果見えてきた 若年成人におけるウイルス抗体保有状況。第 38 回日本小児感染症学会 総会、高知、2006. 11. 10-11
51. 大滝美千代、坂尻顕一、鈴野千鶴子、押野栄司、石川暢己、小泉博史、瀬田 孝：当院における最近の胃管、胃ろう栄養の動向。第 21 回日本静脈経腸栄養学会、岐阜、2006. 1. 26

52. 坂井健二、山田光則、佐藤俊哉、山田正仁、辻 省次、高橋 均：歯状核赤核淡蒼球  
ルイ体萎縮症モデルマウスにおける脳萎縮の病態解析。第 47 回日本神経病理学会総  
会学術研究会、岡山、2006. 5. 26
53. 坂井健二、石田千穂、浜口 毅、沖野惣一、山田正仁：筋線維間にアミロイドの沈着  
を認めた rimmed vacuole を伴う緩徐進行性ミオパチーの 1 例。第 34 回臨床神経  
病理懇話会、大津、2006. 11. 18-19
54. 坂井健二、他田真理、米持洋介、小野寺 理、高橋 均：Marinesco-Sjögren 症候  
群と考えられた 1 剖検例。第 47 回日本神経病理学会総会学術研究会、岡山、2006. 5.  
24
55. 坂尻顕一、大滝美千代、吉長知史、内山伸治：脳主幹動脈閉塞により多発脳梗塞を発症  
した Churg-Strauss 症候群の 1 例。第 114 回日本神経学会東海北陸地方会、静岡、  
2006. 3. 18
56. 坂尻顕一、大滝美千代、吉長知史、内山伸治：低酸素性脳症の MRI 所見と機能予後の  
検討。  
第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11
57. 坂尻顕一、新田永俊、北 俊之、荒舘 宏、瀧口哲也：肺癌に対する化学療法後に両  
側難聴を呈した 1 例。第 116 回日本神経学会東海北陸地方会、名古屋、2006. 11. 11
58. Samuraki M, Matsunari I, Chen W, Yajima K, Yanase D, Fujikawa A, Takeda N,  
Nishimura K, Matsuda H, Yamada M : FDG uptake per gray matter tissue in  
medial temporal lobe is relatively increased in patients with mild Alzheimer's  
disease. 第 25 回日本認知症学会、広島、2006. 10. 7
59. 佐村木美晴、柴田 歩、古井英介、石田千穂、山田正仁：大量免疫グロブリン静注療  
法中に Ga シンチ上肺炎像が出現した脳幹脳炎の一例。第 24 回神経治療学会総会、横  
浜、2006. 7. 13-14
60. 佐村木美晴、柴田 歩、廣畑美枝、田上敦朗、山口和由、沖野惣一、駒井清暢：経管  
栄養の改良により褥瘡、慢性気管支炎が劇的に改善した運動ニューロン疾患の一例。  
第 199 回内科学会北陸地方会、金沢、2006. 6. 25
61. 佐村木美晴、松成一朗、陳偉平、柳瀬大亮、矢嶋一賀、山田正仁：早期アルツハイマー  
病における部分容積効果補正後の脳ブドウ糖代謝の検討。第 47 回日本神経学会総会、  
東京、2006. 5. 11-13

62. 佐村木美晴、松成一朗、陳偉平、柳瀬大亮、矢嶋一賀、山田正仁：早期アルツハイマー病における部分容積効果補正後の脳ブドウ糖代謝の検討。第3回革新脳科学 COE・金沢大学大学院医学系研究科脳医科学専攻・十全医学会合同シンポジウム、金沢、2006. 9. 21-23 奨励賞受賞
63. 佐村木美晴、松成一朗、陳偉平、柳瀬大亮、矢嶋一賀、山田正仁：早期アルツハイマー病における部分容積効果補正後の脳ブドウ糖代謝の検討。第46回日本核医学学会総会、鹿児島、2006.11.9-11
64. 佐村木美晴、森永章義、野崎一朗、篠原もえ子、小野賢二郎、古井英介、石田千穂、山田正仁：硬膜移植後クロイツフェルトヤコブ病の1剖検例。第34回臨床神経病理懇話会、滋賀、2006. 11. 18-19
65. 佐村木美晴、濱口 歩、廣畑美枝、山口和由、駒井清暢、江川 潔、久保田裕子：てんかん発作後に自動症様の異常行動を呈した歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症の一例。第116回神経学会東海北陸地方会、名古屋、2006. 11. 11
66. 柴田 歩、沖野惣一、佐村木美晴、廣畑美枝、山口和由、駒井清暢：パーキンソニズムで発症し長期経過を観察し得た前頭側頭型痴呆の1例。第115回神経学会東海北陸地方会、名古屋、2006. 6. 3
67. 柴田 歩、佐村木美晴、古井英介、吉田光宏、石田千穂、北川 諭、中沼安二、熊野義久、高見昭良、中尾眞二、澤崎愛子、須藤嘉子、湊 宏、山田正仁：Neurolymphomatosis の1剖検例。第47回日本神経病理学会総会、岡山、2006. 5. 26
68. 柴田 歩、篠原もえ子、石田千穂、山田正仁：一過性内側縦束症候群で発症した Rendu-Osler-Weber 病の1例。脳血管研究会、金沢、2006. 4. 22
69. 柴田 歩、石田千穂、浜口 毅、柳瀬大亮、瀧澤泰樹、山口和由、沖野惣一、新田永俊、駒井清暢、山田正仁：北陸地方における遺伝性脊髄小脳変性症。第47回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 12
70. 島 啓介、岩佐和夫、駒井清暢、山田正仁、西田陽一郎、横田隆徳：新規  $\alpha$  TTP 遺伝子変異を認めた、黄斑萎縮を伴うビタミンE欠乏性失調症の一例。第116回日本神経学会東海北陸地方会、名古屋、2006. 11. 11
71. 島 啓介、高橋 和也、駒井 清暢、山田 正仁：抗核抗体陽性多発性硬化症の病態。第47回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11-13

72. 島 啓介、高橋和也、駒井清暢、山田正仁：認知症を伴う ALS の 1 例-FTD における 髄液 tau、A $\beta$  の検討。第 10 回 21 世紀の認知症を考える会、金沢、2006. 5. 27
73. 島 啓介、高橋和也、岩佐和夫、山田正仁：画像上特異な経過を示したヘルペス脳炎の一例。第 8 回北陸神経免疫フォーラム、金沢、2006.9.2
74. 品川真里子、安川善博、西田泰之、柴田 歩、石田千穂、山田正仁：C 型慢性肝炎に対する IFN 療法後に発症した rimmed vacuole を伴う炎症性 ミオパチーの 1 例。第 114 回日本神経学会東海北陸地方会、静岡、2006. 3. 18
75. 篠原(野口)もえ子、浜口 毅、北本哲之、佐藤 猛、水澤英洋、中村好一、山田正仁、CJD サーベイランス委員会：硬膜移植後 Creutzfeldt-Jakob 病 (dCJD) プラーク型 (p-dCJD) の臨床的特徴。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 13
76. 篠原もえ子、浜口 毅、野崎一朗、古川 裕、吉田光宏、岩佐和夫、駒井清暢、北本哲之、山田正仁：孤発性 CJD MM2 皮質型：臨床的特徴と検査の診断的有用性。第 11 回日本神経感染症学会、伊勢、2006. 10. 13
77. 菅野圭子、鈴木絵里子、篠原もえ子、小野賢二郎、岩佐和夫、三村 將、山田正仁：MCI 及び軽度アルツハイマー型認知症に対する認知リハビリテーション効果の検討。第 25 回日本認知症学会、広島、2006. 10. 7
78. 鈴木健一、敦岡 檀、田上芳美、宮崎節子、亀田真紀、吉川弘明、岩田恭宣、中林 肇：GHQ にみられた大学新入生の精神健康状態の推移—1995 年～2004 年—。第 44 回全国大学保健管理研究集会、東京、2006. 10. 11-12
79. 高橋和也：ミクログリア TREM2 による炎症性サイトカイン非誘発性貪食作用。第 10 回日本神経ウイルス研究会学術集会、羽咋、2006. 6. 8-10.
80. 高橋和也：ミクログリア TREM2 の機能解析。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11-13.
81. 龍口さだ子、飯田泰治、横川弘一、藤田信一、亀田真紀、吉川弘明、小泉晶一：安全衛生委員会と感染管理担当者とのコラボレーション 針刺し事故等の再発防止への取り組み報告。日本産業衛生学会 第 49 回北陸甲信越地方会総会、新潟、2006. 9. 22-24
82. 山田正仁、篠原もえ子、浜口 毅、中村好一、北本哲之、佐藤 猛、水澤英洋：わが国におけるヒトのプリオン病の実態：最近のサーベイランスの成果。2006 年プリオ



ン研究会、岩手、2006. 9. 2-3

83. 柳瀬大亮、向井裕修、佐藤勝明：海綿静脈洞症候群類似の多発脳神経障害で発症し、開頭生検にて確定診断し得た isolated neurosarcoidosis の 1 例。第 116 回日本神経学会東海北陸地方会、名古屋、2006. 11. 18
84. 柳瀬大亮、佐村木美晴、松成一郎、矢嶋一賀、陳偉萍、山田正仁：脳 FDG PET 正常データベース構築の問題点。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11
85. 柳瀬大亮、西村正史、石田千穂：Famotidine による激しい精神症状を認めた橋本脳症の 1 例。第 114 回日本神経学会東海北陸地方会、静岡、2006. 3. 18
86. 安川善博、白崎弘恵：脳神経への浸潤を MRI で指摘し得た多発性骨髄腫の 1 例。第 115 回日本神経学会東海北陸地方会、名古屋、2006. 6. 3
87. 山口和由、佐村木美晴、浜口 毅、小竹泰子、沖野惣一、田上敦朗、松下栄紀：拡散強調画像 MRI が診断に有効であったウェルニッケ脳症の 1 例。第 198 回日本内科学会北陸地方会、福井、2006. 3. 12
88. 山口和由、柴田 歩、佐村木美晴、廣畑美枝、浜口 毅、小竹泰子、沖野惣一、駒井清暢：人工換気開始後に診断された筋萎縮性側索硬化症患者の臨床像。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 13
89. 吉川弘明、佐藤勝明、枝廣茂樹、鈴木康大、古川 裕、丸田高広、岩佐和夫、高守正治、山田正仁：重症筋無力症におけるサイトカインと抗サイトカイン抗体に関する研究。第 47 回日本神経学会総会、東京、2006. 5. 11-13
90. 吉川弘明、古川 裕、丸田高広、岩佐和夫、山田正仁、村井弘之：特定疾患臨床調査個人票データベースによる重症筋無力症の疫学的研究。第 18 回日本神経免疫学会、名古屋、2006. 3. 2-3
91. 吉川弘明、敦岡 檀、宮崎節子、田上芳美、亀田真紀、岩田恭宜、鈴木健一、中林 肇：金沢大学における感染症対策 ―新入生に対する麻疹、風疹、流行性耳下腺炎、水痘の抗体検査と予防接種勧奨―。第 44 回全国大学保健管理研究集会、東京、2006. 10. 11-12
92. 吉川弘明：金沢大学新入生に対する麻疹、風疹、流行性耳下腺炎、水痘の抗体検査と予防接種勧奨の試み。第 10 回に本ワクチン学会学術集会、大阪、2006. 10. 21-22

### (C) 班会議

1. 古川 裕、吉川弘明、岩佐和夫、丸田高広、山田正仁：重症筋無力症の長期タクロリムス治療に関する検討。厚生省特定疾患対策研究事業・免疫性神経疾患に関する調査研究班、平成 17 年度班会議、東京、2006. 1. 25-26
2. 工藤幸司、藤川陽介、伊藤 啓、岡村信行、谷内一彦、古本祥三、星井嘉信、石原得博、山田正仁：アミロイドーシス特有の病理像を認識するプローブの検索 (1)。厚生労働省難治性疾患克服研究事業・アミロイドーシスに関する調査研究班、平成 17 年度班会議、東京、2006. 2. 10
3. 丸田高広、吉川弘明、古川 裕、岩佐和夫、山田正仁：骨格筋リアノジン受容体抗体の定量法に関する研究。厚生省特定疾患対策研究事業・免疫性神経疾患に関する調査研究班、平成 17 年度班会議、東京、2006. 1. 25-26
4. 水澤英洋、三條伸夫、北本哲之、山田正仁、中村好一、児玉南海雄：脳外科手術後にクロイツフェルト・ヤコブ病感染の可能性について説明を受けた患者のフォロー・アップ。厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班、平成 17 年度班会議、東京、2006. 1. 23-24
5. 中村好一、渡邊 至、山田正仁、水澤英洋：特定疾患治療研究事業による臨床調査個人票をもとにしたクロイツフェルト・ヤコブ病のサーベイランス結果。厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班、平成 17 年度班会議、東京、2006. 1. 23-24
6. 坂井健二、朴 月善、菊川公紀、深瀬真之、大原慎司、長谷川成人、高野弘基、西沢正豊、柿田明美、高橋 均：皮質下白質に著明なタウの蓄積を認めた皮質基底核変性症の 2 剖検例。厚生科学研究費補助金難知性疾患克服研究事業・神経変性疾患に関する調査研究班・平成 18 年度班会議、東京、2006. 12. 15-16
7. 志賀裕正、佐藤克也、北本哲之、今野秀彦、佐々木健介、黒田重利、佐藤 猛、中村好一、山田正仁、水澤英洋、糸山泰人：M232R 家族性 CJD 臨床像。厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班、平成 17 年度班会議、東京、2006. 1. 23-24
8. 山田正仁、小野賢二郎、野口もえ子、松本泰子、柳瀬大亮、岩佐和夫、内木宏延：アルツハイマー病患者の脳脊髄液は  $\beta$  アミロイド線維形成を促進する。厚生労働省難治性疾患克服研究事業・アミロイドーシスに関する調査研究班、第 17 年度班会議、東京、2006. 2. 9

9. 山田正仁、浜口 毅、野口もえ子、中村好一、佐藤 猛、北本哲之、立石 潤、森若文雄、志賀裕正、三條伸夫、村山繁雄、黒岩義之、西澤正豊、葛原茂樹、武田雅俊、黒田重利、村井弘之、水澤英洋：医療行為によるプリオン病感染の危険性サーベイランスデータから。厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班 平成 17 年度プリオン病のサーベイランスと対策に関する全国担当者会議、東京、2006. 2. 24
10. 山田正仁、浜口 毅、野口もえ子、中村好一、佐藤 猛、北本哲之、立石 潤、森若文雄、志賀裕正、水澤英洋、三條伸夫、村山繁雄、黒岩義之、西澤正豊、葛原茂樹、武田雅俊、黒田重利、村井弘之：わが国の CJD サーベイランスにおける変異型 CJD(vCJD) および vCJD 疑い例。厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班、平成 17 年度班会議、東京、2006. 1. 23-24
11. 山田正仁、野口もえ子、浜口 毅、北本哲之、佐藤 猛、水澤英洋、中村好一、CJD サーベイランス委員会：硬膜移植後 Creutzfeldt-Jacob 病 (dCJD) プラーク型の臨床的特徴：プラーク型は良い治療対象である。厚生労働省科学研究費補助金こころの健康科学研究事業・プリオン病の画期的治療法に関する臨床研究と基礎研究班、平成 17 年度班会議、東京、2006. 1. 23-24
12. 山田正仁、廣畑美枝、吉田光宏、池田修一、玉岡 晃、葛原茂樹、東海林幹夫、安東由喜雄、徳田隆彦：わが国における脳アミロイドアンギオパチーに関する全国疫学調査。厚生労働省難治性疾患克服研究事業・アミロイドーシスに関する調査研究班、第 17 年度班会議、東京、2006. 2. 9
13. 吉川弘明、古川 裕、丸田高広、岩佐和夫、山田正仁、村井弘之：特定疾患治療研究事業臨床調査個人票を用いた重症筋無力症の疫学的研究。厚生省特定疾患対策研究事業・免疫性神経疾患に関する調査研究班、平成 17 年度班 会議、東京、2006. 1. 25-26

#### (D) セミナー、研修会など

1. 林 茂：脳卒中予防、再発予防について。富山市機能訓練事業、富山、2006. 7. 25
2. 林 茂：脳卒中予防、再発予防について。富山市機能訓練事業、富山、2006. 9. 27
3. 駒井清暢：ALS 地域支援のあり方。日本 ALS 協会石川県支部年次総会、金沢、2006. 7. 2
4. 駒井清暢：「ものわすれを診る」。中能登町壽大学講座、石川県中能登町、2006. 11. 9

5. 駒井清暢：「もの忘れ外来の実際と早期発見」。石川県看護大学いちごの会 第 30 回定例研修会、かほく、2006. 6. 10
6. 駒井清暢：これだけは知っておきたい病気の基礎知識－脊髄小脳変性症－。金沢市特定疾患講演会・療養相談会、金沢、2006. 10. 1
7. 駒井清暢：なかじま脳健診の現況。ビジネスモデル研究会、金沢、2006. 9. 22
8. 駒井清暢：キャラバンメイト養成講座－認知症を理解し無理なく対応するために－。石川県長寿社会課認知症研修会、金沢、2006. 1. 17
9. 駒井清暢：パーキンソン病を知る。パーキンソン病友の会石川県支部講演会、小松、2006. 10. 14
10. 駒井清暢：金沢大学公開講座 0608 いきいき健康づくりプロジェクト －いつまでも健康ではつらつとすごすために－第 4 回「もの忘れを診る」。金沢、2006. 7. 22
11. 駒井清暢：神経疾患の診療・ケアに関する地域での取り組み。日本神経学会市民公開講座、金沢、2006. 3. 21
12. 駒井清暢：神経難病の理解とケア－パーキンソン病と脊髄小脳変性症を中心に－。能登中部保健福祉センター難病相談会、七尾、2006. 11. 4
13. 駒井清暢：神経難病の理解とケア。能登北部保健福祉センター難病相談会、珠洲、2006. 10. 21
14. 駒井清暢：神経難病患者の理解、石川県難病ホームヘルパー養成講座。金沢、2006. 3. 7
15. 駒井清暢：生活習慣病を予防するために －高血圧編－。第 1 回医王病院公開市民講座、金沢、2006. 7. 23
16. 駒井清暢：脊髄小脳変性症の病態からネットワークまで。石川県石川中央保健福祉センター難病事例検討会、白山、2006. 10. 13
17. 駒井清暢：認知症の予防と早期対応について。金沢市福祉健康局研修会、金沢、2006. 8. 3
18. 駒井清暢：病気を知り病気とともに生きる－脊髄小脳変性症とはどんな病気？石川県

南加賀保健福祉センター脊髄小脳変性症のつどい、小松、2006. 8. 27

19. 新田永俊、高桜明子、長岡 匡、林 美里、能登 裕：成長ホルモン分泌不全性低身長症に低ゴナドトロピン性性腺機能低下症（多種下垂体ホルモン欠損症）も合併していたと考えられた一例。第 25 回北陸合同内分泌・代謝談話会、金沢、2006. 7. 15
20. 新田永俊：脳梗塞になりやすい人、なりにくい人。脳梗塞の予防と治療シンポジウム、金沢、2006. 7. 5
21. 沖野惣一：頭痛・めまい・しびれの臨床。県民大学校医療・健康公開講座、金沢、2006. 8. 3
22. 坂尻顕一：ヘルパー講習 神経難病患者のケアについて。金沢、2006. 10. 25
23. 坂尻顕一：脳梗塞の予防と治療シンポジウム。進化しつつある脳梗塞の内科的治療ー超急性期の経静脈的血栓溶解療法を中心にー。金沢、2006. 7. 5
24. 山田正仁：高齢者の脳の病気：認知症を中心に。日本神経学会市民公開講座、金沢、2006. 3. 21
25. 山田正仁：わが国におけるプリオン病の実態：硬膜移植後 CJD および BSE 関連の変異型 CJD を中心に。ヤコブ病サポートネットワーク京都研修記念講演、京都、2006. 3. 19
26. 山田正仁：認知症について。勝木グループ職員および地域の医療機関職員を対象とした学術講演会、やわたメディカルセンター、小松、2006. 3. 16
27. 安川善博：パーキンソン病の診断と治療。高岡パーキンソン病セミナー、高岡、2006. 8. 5
28. 安川善博：片頭痛の外来診療。第 5 回高岡 CLINICIAN の集い、高岡、2006. 5. 16
29. 吉川弘明：頭痛診療の実践。Headache Clinical Seminar、金沢、2006. 11. 9

### (3) その他の対外活動（委員会、取材など）

#### (A) 委員会等

1. 林 茂：富山老人保健福祉圏域脳卒中患者等地域リハビリテーション連絡協議会
2. 林 茂：富山市脳卒中総合対策検討委員会
3. 林 茂：富山地区広域圏事務組合安全衛生委員会
4. 林 茂：富山市保育所安全衛生委員会
5. 駒井清暢：石川県難病相談支援センター 神経難病担当専門医
6. 駒井清暢：石川県医療計画策定委員会 難病対策部会委員
7. 山田正仁：厚生労働省 薬事・食品衛生審議会薬事分科会 委員
8. 山田正仁：厚生労働省 厚生科学審議会疾病対策部会クロイツフェルト・ヤコブ病等委員会 委員
9. 山田正仁：内閣府・食品安全委員会・プリオン専門調査会 専門委員
10. 山田正仁：独立行政法人・医薬品医療機器総合機構 専門委員
11. 山田正仁：難病医学研究財団 難病情報センター 情報企画委員
12. 山田正仁：石川県特定疾患対策協議会特定疾患部会 委員
13. 山田正仁：東京医科歯科大学・非常勤講師（特別講義『Creutzfeldt-Jakob 病』、2006年9月8日）
14. 山田正仁、石田千穂：脳卒中合同ガイドライン委員会（脳卒中治療ガイドライン 2007）委員
15. 吉川弘明：日本多発性硬化症協会 医学顧問（2006～）
16. 吉川弘明：Mayo Neuroscience Forum 幹事（2004～）

## (B) 取材等

1. 林 茂：片頭痛。BBT スーパーニュース医療最前線 富山テレビ、2006 年 6 月 5 日放送。
2. 廣畑美枝、山田正仁：「脳アミロイドアンギオパチー全国調査 過去 5 年間の関連脳出血患者は 2,882 例」取材。Medical Tribune, 2006 年 6 月 15 日掲載。
3. Maruta T, et al: Diabetes drug inhibits post-meal drop in BP. Reuters Health (ロイター通信社), 2006 年 5 月 24 日
4. 丸田高広、駒井清暢、高守正治、山田正仁：食後低血圧の治療薬。聖教新聞、2006 年 5 月 2 日掲載。
5. 新田永俊：体の震え専門外来。北陸中日新聞, 2006 年 9 月 15 日掲載。
6. 篠原もえ子、山田正仁：「硬膜移植後 CJD プラーク型臨床的非典型例ではプラーク型にはほぼ一致」取材。Medical Tribune Vol.39 No.22 2006 年 6 月 1 日掲載。

### ～硬膜移植後CJDプラーク型～ 臨床的非典型例ではプラーク型にほぼ一致

硬膜移植後クロイツフェルト・ヤコブ病(dCJD)の一部に、比較的緩徐進行性の非典型的の病像を示し、病理ではプラーク形成が認められるタイプ(プラーク型dCJD)が存在する。金沢大学神経内科の篠原もえ子氏、山田正仁教授らは、プラーク型dCJDの臨床的特徴を検討。「臨床的非典型例(非典型的dCJD)の病像とはほぼ一致し、非典型的dCJDの病理はプラーク型である可能性が高い」と述べた。

#### 臨床的非典型例の割合は34%

1999～2006年2月にCJDサーベイランス委員会でdCJDと診断された66例の硬膜移植部位と時期、潜伏期間、臨床症候、検査所見を検討した。

その結果、プラークの有無を確認できた病理検査例は22例あり、プラーク型dCJDは55%、非プラーク型dCJDは45%だった。十分な臨床情報が得られた臨床検査例は63例あり、発症9か月以内に無動性無言と周期性同期性放電(PSD)を呈した症例を臨床的典型例(典型的dCJD)、それ以外を非典型的dCJDとしたところ、典

型的dCJDは66%、非典型的dCJDは34%であった。

篠原氏は「非典型的dCJDの割合は従来考えられていたよりも高いと思われた」と述べた。

非プラーク型dCJDや典型的dCJDにおける初発症状は認知症、精神症状、歩行障害が多いのに対して、プラーク型dCJDや非典型的dCJDでは50%以上が歩行障害であった。

臨床症候出現率および出現時期の検討では、非プラーク型dCJDの90%

が平均3か月で無動性無言を呈したのに対して、プラーク型dCJDでは無動性無言を呈するまでの期間は平均9.2か月であり、25%は死亡時までに無動性無言を呈さず、25%ではミオクロームスを呈さなかった。同様に非典型的dCJDでは、発症9か月以後もミオクロームス、無動性無言を呈さない症例が存在し、出現時期も典型的dCJDに比べて有意に遅かった。

検査所見陽性率の検討では、脳液上PSD出現率はプラーク型dCJDで16%、非典型的dCJDで12%と、非プラーク型dCJD(100%)、典型的dCJD(100%)に比べ有意に少なかった。

7. 高橋和也：MS cabin 情報誌 Banana Chips, No43 特集「MS とリハビリテーション」監修。
8. 山田グループ：「パーキンソン病予防効果も期待 新治療法の特許を出願」取材。北陸中日新聞、2006 年 2 月 28 日掲載。






13. 山田正仁：「認知症予防食生活から 神経学会市民講座「折り梅」の上映も」取材。  
北国新聞、2006年3月22日掲載。

**認知症予防食生活から**  
神経学会  
市民講座「折り梅」の上映も

日本神経学会市民公開講座「高齢化社会の脳の病気」あなたの身近なところにも！（本社、北陸放送、エフエム石川など後援）は二十一日、金沢市の県文教会館で開かれ、映画「折り梅」上映会に続き松井父子監督がアルツハイマー病の患者や家族らが抱える問題を鋭い視点で語った。金沢大学大学院医学系研究科の

て植物性の食生活を心掛けるのが効果的とした。映画「折り梅」は、平凡な家庭に同居するようになった夫の母がアルツハイマー病にかかり、物忘れが激しくなったり、突然激昂したりすること、崩壊しかけた家庭が、さまざまな葛藤を経て再生した実話を描いた感動作。松井監督は「家族のトラブルは同居してない兄弟から起こる場合が多い。認知症の親をみている兄弟をねぎらってほしい」と語った。



山田正仁教授（神経内科）は認知症の予防とし

この後、山田教授と駒井清暢助教授が講演し、認知症の仕組みや予防、地域での取り組みについて解説した。

14. 吉川弘明、丸田高広、山田正仁：重症筋無力症の胸腺腫合併。血液診断法を発見。北陸中日新聞、2006年9月19日掲載。
15. 吉川弘明：胸腺腫、早期発見 難病・重症筋無力症と合併。北国新聞 朝刊、2006年9月19日掲載。
16. 吉川弘明：重症筋無力症の胸腺腫合併 血液診断法を発見 金大教授ら特許を出願。北陸中日新聞 朝刊、2006年9月19日掲載。

**重症筋無力症の胸腺腫合併  
血液診断法を発見**

金大教授ら特許を出願

筋肉が著しく疲れやすくなる重症筋無力症の患者は、胸腺という臓器が腫瘍化した胸腺腫と合併することがある。吉川弘明教授らの研究グループは、重症筋無力症と胸腺腫の合併がある患者の血液中に、胸腺腫の細胞が分泌する特定のタンパク質を発見し、これを血液検査で検出する方法を開発した。この方法は、重症筋無力症の診断や胸腺腫の早期発見に役立つと期待されている。

研究は血液により診断「イブ」は、それ以外の重症筋無力症とは原因が異なる可能性が大きい、治療法を変える必要があるかもしれない」と話している。

研究に協力した金沢大学大学院医学系研究科の丸田高広教授（神経内科）は「胸腺腫の正確な診断は、エックス線などでは困難だが、腫瘍が合併している場合には、血液検査で検出できる」と強調する。吉川教授は「今後、実用化を目指し、胸腺腫合併型の原因や治療法を探っていく。研究には同大学の医学系と薬学系の学生も参加した」。

（編集部・加賀大介）



胸腺腫合併型の重症筋無力症の新しい診断法を発見した吉川弘明教授（左から3人目）と研究に参加した学生ら＝金沢市宝町の金沢大で

#### (4) 学会、研究会等の主催

1. 山田正仁：「高齢者の脳の病気：認知症を中心に」。  
駒井清暢：「神経疾患の診療・ケア に関する地域での取り組み」。  
映画「折り梅」上映。日本神経学会市民公開講座、金沢、2006.3.21

## 〔6〕 研究助成

1. 石田千穂：平成 18 年度金沢大学学長戦略経費・若手の萌芽的研究『脳アミロイドアンギオパチー関連脳出血の分子病態の解明』。
2. 小野賢二郎：Eli Lilly The 17th Pergolide Fellowship『アルツハイマー病およびレビー小体病を含む関連疾患の予防・治療薬開発に関する研究』。
3. 小野賢二郎：平成 18 年度持田記念医学薬学振興財団海外留学補助金『アルツハイマー病およびレビー小体病の予防・治療薬の開発』。
4. 小野賢二郎：文部科学省日本学術振興会科学研究費補助金・若手研究(B)『有機化合物および生体分子の  $\alpha$  シヌクレイン凝集に及ぼす影響の解析』。・主任研究者。
5. 高橋和也：文部科学省日本学術振興会科学研究費補助金・若手研究(B)『骨髄細胞からのミクログリア分化誘導法の確立』。・主任研究者。
6. 山田正仁：厚生労働省難治性疾患克服研究事業『アミロイドーシスに関する調査研究』班・主任研究者。
7. 山田正仁：厚生労働省難治性疾患克服研究事業『アミロイドーシスの画期的診断・治療法に関する研究』班・分担研究者。
8. 山田正仁：厚生労働省難治性疾患克服研究事業『プリオン病及び遅発性ウイルス感染に関する調査研究』班・分担研究者／クロイツフェルト・ヤコブ病サーベイランス委員会・委員長。
9. 山田正仁：日本医師会・平成 18 年度日本医師会医学研究助成費『地域基盤型研究による認知症性疾患の早期診断及び予防法開発』。
10. 山田正仁：文部科学省 21 世紀 COE プログラム拠点形成費補助金『発達・学習・記憶と障害の革新脳科学の創成』。・事業推進担当者。
11. 山田正仁：文部科学省科学研究費補助金・萌芽研究『ヒト脳脊髄液によるアミロイド  $\beta$  蛋白線維化抑制現象の解析と臨床応用』。・主任研究者。
12. 山田正仁（グループリーダー）、駒井清暢、岩佐和夫、吉田光宏、石田千穂、小野賢二郎：文部科学省・知的クラスター創成事業『石川ハイテク・センシング クラスター』早期認知症診断支援システム及び痴呆予防プロトコルの開発研究。

13. 吉川弘明：厚生労働省特定疾患対策研究事業『免疫性神経疾患に関する研究』班・分担研究者。
14. 吉川弘明：文部科学省日本学術振興会科学研究費補助金・基盤研究（C）『重症筋無力症自己抗体と免疫抑制薬が筋細胞遺伝子発現に及ぼす影響に関する研究』・主任研究者。

## [7] 褒賞

1. 丸田高広：第 18 回日本神経免疫学会 Young Neuroimmunologist Award.  
Sandwich ELISA 法による骨格筋リアノジン受容体抗体定量に関する研究、名古屋、2006.3.2
2. 小野賢二郎：第 6 回パーキンソン病研究会ベストポスター賞、舞浜、2006.8.26
3. 吉川弘明：第 44 回全国大学保健管理研究集会 優秀演題賞、東京、2006.10.11-12

## **[8] 特許**

1. 出願日：2006.1.16  
出願番号：特願 2006-007378  
出願人：金沢大学  
発明者：山田正仁、小野賢二郎  
発明の名称：レビー小体病治療薬およびレビー小体病予防薬
  
2. 出願日：2006.8.2  
出願番号：特願 2006-211045  
出願者：金沢大学  
発明者：吉川弘明、岩佐和夫、山田正仁  
発明の名称：胸腺腫合併重症筋無力症の診断方法